

國立高雄第一科技大學
National Kaohsiung First University of Science and Technology
105 學年度 第二學期
Spring Semester/2017 School Year
智慧科技(Smart Technology)
授課大綱 Syllabus

開課班級 Class	資管系 3A Department of Information Management 3A	授課教師 Teacher	黃文楨 蘇國璋 黃承龍 曾守正 李嘉紘 鄭進興 朱彥銘 周棟祥
修別 Required/Elective	選修 Elective	學分數 Credit	3

課程目標 Objective	透過本課透過介紹與說明相關智慧科技的最新發展議題，可培養學生對於資料庫相關最新技術能有所了解，同時對於網路技術與資訊安全相關知識有基本之認識，而透過這些基礎知識，將對於學生在將相關技術應用於企業電子化、專案開發與程式開發上將帶來莫大之助益。This course aims to introduce students to the current state-of-the-art as well as the trends for smart technologies. The goal of the course is to provide the concepts underlying the smart technologies through a series of lectures on the various topics. In this course, the primary capabilities the students are going to gain are the notion that related to computing , database application, e-business application, network, security, etc.
-------------------	---

具服務學習內涵課程 Service-and-Learning Course	是
--	---

相關網址 Related Website	網址：
-------------------------	-----

教科書 Text book	
---------------	--

參考書籍 Reference	教師群自編教材
----------------	---------

評分方式 Grading	Final exam. 70% Quiz and Homework: 30% (including attendance records, homework, and class participation)
--------------	---

對修習學生建議事項 Suggestions for students	
---------------------------------------	--

預計進度 Progress	1. 課程導論 2. 物聯網技術 3. 物聯網應用與商業模式 4. 行動科技 5. 行動科技應用與商業模式 6. 雲端技術 7. 雲端技術應用與產業實例 8. 巨量資料分析技術 9. 期中考週
---------------	--

10. 巨量資料分析應用與產業實例
11. 商業智慧技術與應用
12. 資料探勘
13. 虛擬實境技術與應用
14. 擴增實境技術與應用
15. 網路安全技術
16. 網路安全管理
17. 期末報告
18. 期末考週